

Legyen $p_n(x) = a_{n,0} + a_{n,1}x + \dots + a_{n,n}x^n$ az a legfeljebb n -edfokú polinom, amelynek értéke a $2^0, 2^1, \dots, 2^n$ helyeken rendre $0, 1, \dots, n$. Határozzuk meg tetszőleges k pozitív egész esetén a $\lim_{n \rightarrow \infty} a_{n,k}$ határértéket.